

マウス/ラットのプロラクチン定量キット

Prolactin ELISA Kit

マウスまたはラットの生体試料中のプロラクチンを、競合法により比色定量する ELISA キットです。

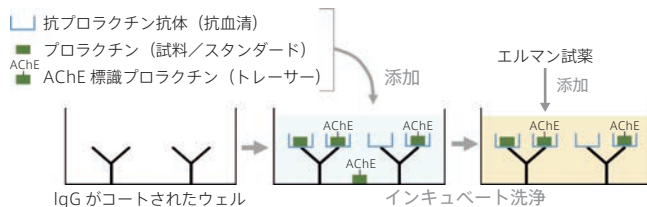
特長

測定動物種	Mouse	Rat
測定試料	培養上清	血清, 血漿 (EDTA, ヘパリン, クエン酸, シュウ酸カリウム処理), 培養上清
測定範囲	1.95~250 ng/ml	0.4~50 ng/ml
検出限界	1.7 ng/ml	0.2 ng/ml
測定波長	405~414 nm	

※別途プレートリーダーが必要です。

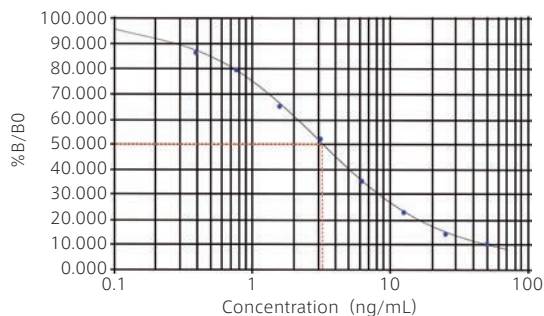
測定原理

point! Bertin Bioreagent 社の ELISA キットでは、酵素活性が長時間維持される AChE を主に酵素標識として採用しており、**高感度かつ低バックグラウンド**でアッセイを行うことができます。



トレーサーとして AChE (アセチルコリンエステラーゼ) 標識された prolactin を添加し、基質のエルマン試薬の発色で比色定量します。

使用例



ラットプロラクチンの標準曲線例

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
Prolactin, EIA Kit (96 well)			
SPB	A05136	Mouse	1 kit / 78,000
SPB	A05101	Rat	1 kit / 72,000

キット内容: Precoated 96 well plate, Prolactin tracer, Prolactin antiserum, Prolactin standard, Prolactin quality control, EIA buffer, Wash buffer, Tween 20, Ellman's reagent, Well cover sheet

ヒト CTRP5 ELISA キット

血清および血漿のヒト CTRP5 をサンドイッチ法により比色定量する ELISA キットです。

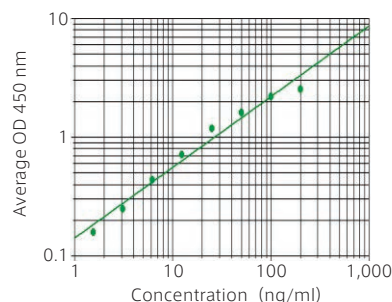
MEMO

C1q / TNF-related protein (CTRP) ファミリーは、アディポネクチンの相同タンパク質のひとつです。CTRP-5 はマウスの脂肪組織で検出され、メタボリックシンドロームに関与するほか、ヒトにおいても多様な脂肪細胞で発現し、血清中に多量に循環します。脂肪組織では、飽和脂肪酸により CTRP-5 の発現が増加することや、脂肪細胞での CTRP-3 のノックダウンによって CTRP-5 の発現が増加することが報告されています。また、CTRP-5 がレジスチンとアディポネクチンの分泌を用量依存的に阻害することが明らかにされるなど、脂肪機構での役割について研究が進められています。

参考文献 Schmid, A., et al., *Exp. Clin. Endocrinol. Diabetes*, **121** (5), 310~317 (2013). [PMID : 23430573]

特長

- 天然型および組換え体ヒト CTRP-5 のいずれも定量できます。
- 測定波長: 450 nm
- 測定試料: 血清, 血漿



Log-Log Fit: $\text{Log}(y) = A + B * \text{Log}(x)$: A B R²
 ● STD#1 (Standards: Concv's AngOD) -0.855 0.596 0.976

ヒト CTRP-5 測定 ELISA キットの標準曲線例

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
CTRP5, Human, ELISA Kit			
ADP	SK00594-06		1 kit / 103,000

キット内容: Microplate, Plate sealer, Plastic pouch, Standard, Detection antibody, Positive control, Streptavidin-HRP, Dilution buffer, Antibody & HRP diluent solution, Wash buffer, TMB substrate solution, Stop solution

※本製品は受注発注品です。納期はお問い合わせ下さい。